

## Отзыв

на автореферат диссертации Жижерина Владимира Сергеевича «Современные движения земной коры Верхнего Приамурья и моделирование геодинамических процессов по данным GPS наблюдений» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Диссертация посвящена анализу современных движений земной коры геодинамически ключевого участка северо-восточной Азии – зоны сочленения ЦентральноАзиатского складчатого пояса, Сибирской платформы и Тихоокеанского складчатого пояса. Данная зона отличается высокой неотектонической подвижностью, являющейся ответом на разнонаправленные воздействия крупных блоков земной коры. В силу этого сложились разные взгляды на геодинамику и направления движения структур данного района, которые в настоящее время развиваются с учетом данных по современным движениям, устанавливаемым с помощью GPS мониторинга.

Диссертант обобщил современные данные по GPS геодезии района, значительная часть которых получена при его личном участии. В результате получены временные ряды изменения координат пунктов геодезических наблюдений, которые способствовали уточнению представлений о кинематике как региона в целом, так и отдельных блоковых структур. Геологическим результатом исследования является вклад в геодинамическую интерпретацию современных тектонических процессов региона, соотношение современных деформаций земной коры с сейсмичностью и глубинным строением земной коры. Также высказано отношение к проблеме выделения и направления движения Амурской плиты, на что до сих пор нет единого взгляда исследователей.

В целом защищаемые материалы выглядят вполне достоверно, апробированы в достаточной для защиты степени: автором по теме диссертации опубликовано 7 статей в журналах из списка ВАК, также есть материалы конференций разного уровня. Объем работы составляет 120 страниц, работа состоит из введения, 5 глав, заключения и приложений, в достаточной мере иллюстрирована. По структуре, содержанию и другим формальным признакам работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям. Автореферат написан понятным языком, очень хорошо проиллюстрирован, и отражает содержание работы.

Таким образом, диссертация В.С. Жижерина является глубоким исследованием в области геодинамики и неотектоники и вносит значительный вклад в развитие знаний о строении и эволюции значительного региона северо-восточной Азии. Диссертация заслуживает высокой научной оценки, а ее автор Жижерин Владимир Сергеевич

заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 «геотектоника и геодинамика».

Доктор геолого-минералогических наук,  
ведущий научный сотрудник  
Кривоногов Сергей Константинович



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, пр. Коптюга д.3.

Email: [s\\_krivonogov@mail.ru](mailto:s_krivonogov@mail.ru)

Тел.: +7 913 929 8840

21 апреля 2021 г.

Я, Кривоногов Сергей Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

